

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztyorys	PRZEBUDOWA MURU OPOROWEGO I SCHODÓW PRZY WEJŚCIU GŁÓWNYM DO PARKU IM. POLEGŁYCH BOHATERÓW PRZY UL. DUBIELA W ZABRZU renowacja istniejącego muru oporowego		
1	CPV - 45000000-7 / SST - 01	Element	Prace przygotowawcze		
1.1			Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż elementów małej architektury	kpl	1
1.2		KNKRB 1/101/5 (1)	Ręczne karczowanie drzew lub ścinanie (piła ręczna lub siekiera) średnice drzew 46-55 cm	szt	3
1.3		KNKRB 1/104/5	Ręczne karczowanie pni średnice pni 46-55 cm	szt	3
1.4		KNKRB 1/106/1 (1)	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi transport na odległ. do 2 km - dłużyc		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,55*0,55*3,14*17,4	16,527390	
			RAZEM:	16,527390	
				m3	16,5
1.5		KNKRB 1/106/4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi dodatek za każde 0.5 km odl. transportu Krotność=6	m3	16,5
1.6			Kalkulacja indywidualna Rozebranie i ponowne ułożenie warstw nawierzchni kolidujących z inwestycją	kpl	1
1.7			Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie placu budowy np. Ogrodzenie , wytypowanie i utrzymanie dróg dojazdowych , przebiegających mediów	kpl	1
2	CPV 45110000-1 / SST - 02	Element	Prace ziemne		
2.1		KNKRB 1/307/5	Wykopy liniowe szer. 0.8-4.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych gleb. wykupu do 3.0 m; kat. gruntu III-V wykopy do ław fundamentowych mur oporowy elewacja frontowa		
Wyliczenie ilości robót:					
Elewacja frontowa			(3,12+3,91+3,77+4,61+4,41+4,43+4,43+3,54+2,06+2,06+3,54+4,45)*2*1,11	98,412600	
			RAZEM:	98,412600	
				m3	98,41
2.2		KNKRB 1/307/5	Wykopy liniowe szer. 0.8-4.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych gleb. wykupu do 3.0 m; kat. gruntu III-V wykopy do ław fundamentowych mur oporowy elewacja tylna		
Wyliczenie ilości robót:					
Elewacja tylna			(3,12+3,91+3,77+4,61+4,41+4,43+4,43+3,54+2,06+2,06+3,54+4,45)*2*2,45	217,217000	
			RAZEM:	217,217000	
				m3	217,22
2.3		KNKRB 1/307/5	Wykopy liniowe szer. 0.8-4.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych gleb. wykupu do 3.0 m; kat. gruntu III-V wykopy do ław fundamentowych przy schodach		
Wyliczenie ilości robót:					
schody ptn			4,59*2*0,94*2+4*0,94*2	24,778400	
schody centralne			5,86*2*1,15*2+11,75*1,15*2	53,981000	
			RAZEM:	78,759400	
				m3	78,76
2.4		KNKRB 1/321/2	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy o szer. do 1 m; umocnienie pełne głębokość wykupu do 3 m ; kat. gruntu III-V		
Wyliczenie ilości robót:					
Elewacja frontowa			(3,12+3,91+3,77+4,61+4,41+4,43+4,43+3,54+2,06+2,06+3,54+4,45)*1,11	49,206300	
Elewacja tylna			(3,12+3,91+3,77+4,61+4,41+4,43+4,43+3,54+2,06+2,06+3,54+4,45)*2,45	108,608500	
			RAZEM:	157,814800	
				m2	157,81
2.5		KNKRB 1/312/2	Analogia zasypanie wykopów piaskiem średnim i zagęszczeniem do Id=0,97		
Wyliczenie ilości robót:					
			98,41+217,22+78,76	394,390000	
			RAZEM:	394,390000	
				m3	394,39

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6		KNR 401/108/7	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1'km, grunt kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:				
			394,39	394,390000	
			RAZEM:	394,390000	m3
2.7		KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km Krotność=6		
	Wyliczenie ilości robót:				
			394,39	394,390000	
			RAZEM:	394,390000	m3
3	CPV 45320000-6 / SST - 06	Element	Izolacje przeciwwilgociowe		
3.1		KNR 41/101/1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii mas bitumicznych gruntowanie , ręcznie		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Elewacja frontowa		(3,12+3,91+3,77+4,61+4,41+4,43+4,43+3,54+2,06*2+3,54+4,45)*1,11	49,206300	
	Elewacja tylna		(3,12+3,91+3,77+4,61+4,41+4,43+4,43+3,54+2,06*2+3,54+4,45)*2,45	108,608500	
	schody ptn		4,59*0,94*2+4*0,94	12,389200	
	schody centralne		5,86*1,15*2+11,75*1,15	26,990500	
			RAZEM:	197,194500	m2
3.2		KNR 41/107/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii mas bitumicznych, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu		
	Wyliczenie ilości robót:				
			197,19	197,190000	
			RAZEM:	197,190000	m2
3.3		KNR 41/106/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii mas bitumicznych, szpachlowanie		
	Wyliczenie ilości robót:				
			197,19	197,190000	
			RAZEM:	197,190000	m2
3.4			Kalkulacja indywidualna wykonanie i udrożnienie przepustów drenarskich	kpl	1
4	CPV - 92522100-7 / SST - 08	Element	Likwidacja uszkodzeń elewacji istniejącego muru oporowego		
4.1		DC 20/209/1	Analogia likwidacja zarysowań wg. programu postępowania konserwatorskiego przyjęto ilość szacunkowo	m	123,00
4.2		DC 20/209/9	Analogia likwidacja rys wg. programu postępowania konserwatorskiego przyjęto ilość szacunkowo	m	94,32
4.3		DC 20/209/11	Analogia likwidacja szczelin wg. programu postępowania konserwatorskiego przyjęto ilość szacunkowo	m	9,45
4.4		DC 20/209/12	Analogia likwidacja pęknięć wg. programu postępowania konserwatorskiego przyjęto ilość szacunkowo	m	25,6
5	CPV - 92522100-7 / SST - 08	Element	Renowacja istniejącego muru oporowego i balustrad schodowych		
5.1		TZKNC 6/101/1 (1)	Analogia mechaniczne usunięcie powierzchniowych zwietrzałych (nie nadających się do podklejenia) fragmentów muru , usunięcie wtórnych cementowych napraw		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Elewacja frontowa		(3,12+3,91+3,77+4,61+4,41+4,43+4,43+3,54+2,06*2+3,54+4,45)*2,48	109,938400	
	Elewacja tylna		(3,12+3,91+3,77+4,61+4,41+4,43+4,43+3,54+2,06*2+3,54+4,45)*1,15	50,979500	
	balustrada shodów ptn		1,04*4,59*2	9,547200	
			RAZEM:	170,465100	m2
5.2		TZKNC 6/102/3	Analogia Miejscowe wzmocnienie powierzchni preparatem nie zawierającym rozpuszczalników organicznych, opartym na estrach etylowych kwasu krzemowego o stopniu wytrącania żelu 30%, (sugeruje się rozważenie dwukrotnego naniesienia preparatu w zależności od stopnia wzmocnienia) przyjęto 10%		
	Wyliczenie ilości robót:				
			170,47*10*0,1	170,470000	
			RAZEM:	170,470000	dm2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.3		ZKNR C 2/801/8	Analogia Zmycie powierzchni myjką wysokociśnieniową lub parownicą przy zastosowaniu środka chemicznego		
	Wyliczenie ilości robót:				
			170,47	170,470000	
			RAZEM:	170,470000	m2
5.4		DC 20/601/3	Analogia Doczyszczanie powierzchni poprzez piaskowanie drobnym ścierniwem		
	Wyliczenie ilości robót:				
			170,47	170,470000	
			RAZEM:	170,470000	m2
5.5		TZKNC 6/102/4	Analogia Podklejenie luźnych fragmentów klejem na bazie żywicy epoksydowej przyjęto 5% powierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:				
			170,47*10*0,05	85,235000	
			RAZEM:	85,235000	dm2
5.6		TZKNC 6/101/1 (1)	Analogia Usunięcie wykwitów korozji biologicznej (głównie porostów i glonów) , pozostawiającym "zapas substancji czynnej" na powierzchni zabytku		
	Wyliczenie ilości robót:				
			170,47	170,470000	
			RAZEM:	170,470000	m2
5.7		TZKNBK 8/102/41	Analogia wykonane tynków szlifowanych żłobkowanych przyjęto 10%		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Elewacja frontowa		(0,25*2*(3,12+3,91+3,77+4,61+4,41+4,43+4,43+3,54+2,06*2+3,54+4,45)+0,25*2,48*18)*0,1	3,332500	
	Elewacja tylna		(0,25*2*(3,12+3,91+3,77+4,61+4,41+4,43+4,43+3,54+2,06*2+3,54+4,45)+0,25*1,15*18)*0,1	2,734000	
			RAZEM:	6,066500	m2
5.8		TZKNBK 8/102/39	Analogia wykonanie tynków zmywalnych przyjęto 10%		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(170,47-60,67)*0,1	10,980000	
			RAZEM:	10,980000	m2
5.9			Kalkulacja indywidualna Scalenie kolorystyczne farbami laserunkowymi	m2	170,47
5.10			Kalkulacja indywidualna Hydrofobizacja	m2	170,47
5.11		TZKNC 6/106/3 (3)	Analogia Wykonanie dokumentacji powykonawczej	szt	1
6	CPV - 92522100-7 / SST - 08	Element	Renowacja schodów PIn i centralnych		
6.1		TZKNC 6/101/1 (1)	Analogia mechaniczne usunięcie powierzchniowych zwierzających (nie nadających się do podklejenia) fragmentów muru , usunięcie wtórnych cementowych napraw		
	Wyliczenie ilości robót:				
	schody pIn		(0,34+0,35+0,34+0,34+0,33+1,66+0,33+0,33+0,34+0,34+0,47+0,33+0,33)*4+0,16*14*4	32,280000	
	schody centralne		0,35*9*(11,75+5,86*2)+0,16*9*(11,75+5,86*2)+2,71*8,24	130,057700	
			RAZEM:	162,337700	m2
6.2		TZKNC 6/102/3	Analogia Miejscowe wzmocnienie powierzchni preparatem nie zawierającym rozpuszczalników organicznych, opartym na estrach etylowych kwasu krzemowego o stopniu wytrącania żelu 30%, (sugeruje się rozważenie dwukrotnego naniesienia preparatu w zależności od stopnia wzmocnienia) przyjęto 10%		
	Wyliczenie ilości robót:				
			162,34*0,1*10	162,340000	
			RAZEM:	162,340000	dm2
6.3		ZKNR C 2/801/8	Analogia Zmycie powierzchni myjką wysokociśnieniową lub parownicą przy zastosowaniu środka chemicznego		
	Wyliczenie ilości robót:				
			162,34	162,340000	
			RAZEM:	162,340000	m2
6.4		DC 20/601/3	Analogia Doczyszczanie powierzchni poprzez piaskowanie drobnym ścierniwem		
	Wyliczenie ilości robót:				
			162,34	162,340000	
			RAZEM:	162,340000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.5		TZKNC 6/102/4	Analogia Podklejenie luźnych fragmentów klejem na bazie żywicy epoksydowej przyjęto 5% powierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:				
			162,34/2	81,170000	
			RAZEM:	81,170000	dm2
6.6		TZKNC 6/101/1 (1)	Analogia Usunięcie wykwitów korozji biologicznej (głównie porostów i glonów) pozostawiającym "zapas substancji czynnej" na powierzchni zabytku		
	Wyliczenie ilości robót:				
			162,34	162,340000	
			RAZEM:	162,340000	m2
6.7			Analogia Uzupełnienie ubytków i dopracowanie zrekonstruowanych partii na całej powierzchni schodów wraz z ostateczną fakturą scalającą oryginalne fragmenty z nowymi		
	Wyliczenie ilości robót:				
			162,34	162,340000	
			RAZEM:	162,340000	m2
6.8			Kalkulacja indywidualna Scalenie kolorystyczne farbami laserunkowymi		
	Wyliczenie ilości robót:				
			162,34	162,340000	
			RAZEM:	162,340000	m2
6.9			Kalkulacja indywidualna Hydrofobizacja		
	Wyliczenie ilości robót:				
			162,34	162,340000	
			RAZEM:	162,340000	m2
6.10		TZKNC 6/106/3 (3)	Analogia Wykonanie dokumentacji powykonawczej	szt	1